YAGI

取扱説明書・施工説明書

(水平偏波用) (出力75Ω同軸直付け形)

U/V共用カラーテレビアンテナ(UHF混合器内蔵)

UV-85SB

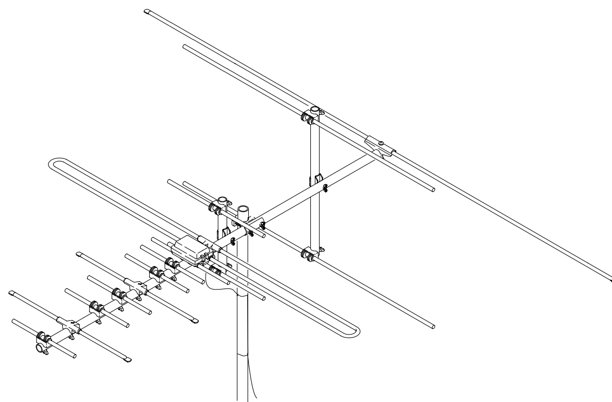
お買いあげいただきありがとうございました。ご使用の前に、この**取扱説明書**をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
お読みになった後は、**取扱説明書**を大切に保存してください。

◆特　長

● UHF混合器内蔵により他のUHFアンテナの混合が可能です。

◆外観形状

UV-85SB
UHF：13～24ch
VHF：2・4～12ch
〔UHF：26～36ch混合器内蔵型〕



◆安全上のご注意

絵表示について： 取扱説明書、および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。		この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

	△記号は注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容（左図の場合は警告または注意）が描かれています。		⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。		●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。）が描かれています。

⚠ 警　告

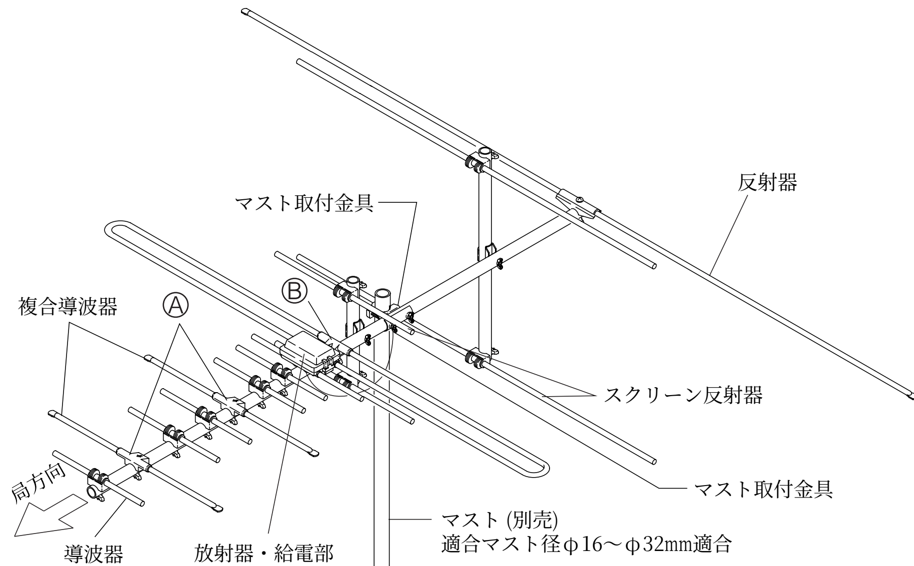
●雷が鳴り出したら、同軸ケーブルやフィーダ等には絶対に触れないでください。感電の原因となります。	
●強風時の作業は安全のために行わないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。	
●高所（家屋の屋根の上・２階の壁面等）、足場の悪い場所への取付けは、落ちたりして、けがの原因となりますので、販売店もしくは工事店におまかせください。	
●感電の原因となりますので電灯線に触れるような所はさけて設置してください。	
●アンテナが落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがありますのでアンテナの設置には屋根馬、ステーワイヤー等を使ってしっかり建ててください。又アンテナが落ちても安全な所に設置してください。	
●アンテナ素子やボルト・ナット等が落ちたりしてけがの原因となることがありますのでボルト・ナット類はしっかりと締付けてください。	

⚠ 注　意

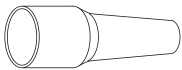
●アンテナや工具を落下させけがの原因となることがありますのでそのような危険のある所では、落下防止のため「ひも」などで固定物と結ぶなどの万全の予防策を行ってから作業を行ってください。	
●カッターナイフ等の使用についてはけがの原因となることがありますので、十分にご注意ください。又、同軸ケーブルの加工中など芯線が指等に突き刺さらないようにご注意ください。	
●けがの原因となることがありますので、アンテナの組立て、取付け作業中の素子等の突起物には十分に注意してください。	

八木アンテナ株式会社

◆各部の名称



付属品



防水キャップ
２個

ご注意

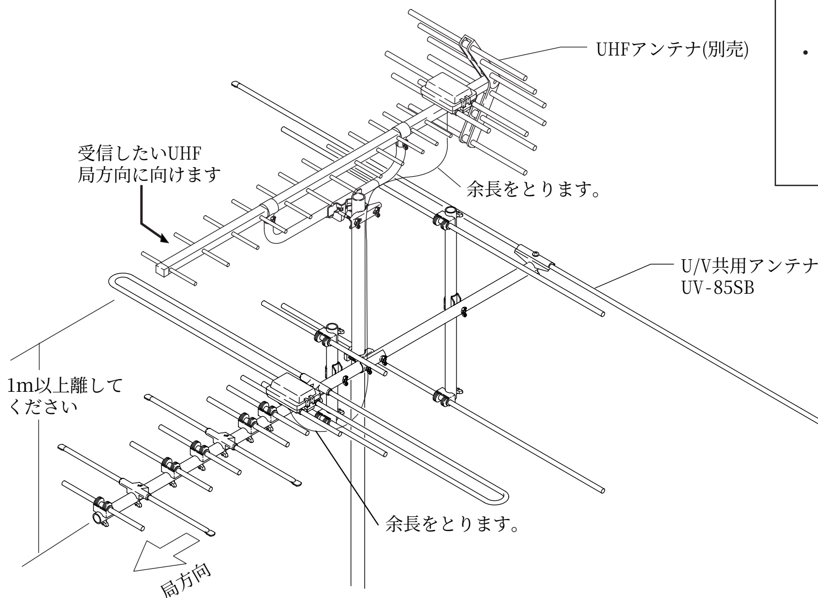
UHFアンテナ入力及びアンテナ出力ケーブル端子は75Ω同軸ケーブル専用です。
200Ωフィーダは使用できません。

ご注意

複合導波器と放射器の取付部表示矢印の向きは異なります。
Ⓐ複合導波器表示の矢印：
放送局方向に向け取付けます。
Ⓑ放射器表示の矢印：
放送局とは逆に向け取付けます。

◆使用例

● 図はUV-85SBにUHFアンテナ (別売) を混合した場合の使用例です。



ご注意

・混合するUHFアンテナは上側に取付けてください。
・UHFアンテナ、U／V共用アンテナの間隔を１m以上はなしてください。おたがいに干渉を起こし、より良い受信ができなくなることがあります。

⚠警告

・高所 (家屋の屋根の上・２階の壁面等) 足場の悪い場所への取付けは、落ちたりして、けがの原因となりますので販売店もしくは工事店におまかせください。
・ドライバー等工具の落下に注意してください。あらかじめマスト等の安定した場所にひもなどで工具を固定してください。

◆標準性能

形　　名	受信チャンネル (ch)	動作利得 (dB)	電力半値角 (度)	前 後 比 (dB)	定 在 波 比	質 量 (kg)
UV-85SB	VHF：2・4〜12 UHF：13〜24	VHF：1.0〜5.0 UHF：3.0〜6.0	VHF：±39〜28 UHF：±24〜21	VHF：7〜15 UHF：14〜16	VHF：3.0〜1.4 UHF：3.0以下	約1.4

施工説明書

◆鮮明なテレビを受信するために

- **見通しの良い場所に建てる**…………… アンテナは電波到来方向に正しく向けてください。建物・樹木・送電線・森などのかげは電波が非常に弱くなります。
- **雑音発生源を避ける**…………………… ネオンサインや自動車のイグニッションノイズ等の雑音発生源からなるべく遠い場所、もしくは、かげになる場所を選んで設置してください。
- **アンテナを高く建てる**………………… 一般に放送局から遠距離な地域ほど、アンテナを高い位置に設定する必要があります。
- **UHFとVHFアンテナの距離をとる** … UHFとVHFアンテナの距離はお互いの影響をさけるため、1m以上離してください。
- **アンテナをしっかり建てる**…………… アンテナの設置には屋根馬、ステーワイヤー等を使ってしっかり建ててください。

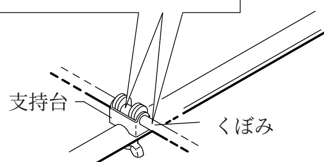
◆組立てかた

(蝶ナットはしっかりと締め付けてください。)

1 導波器を取付けます。

・アーム取付済の導波器をアームと直角に固定してください。

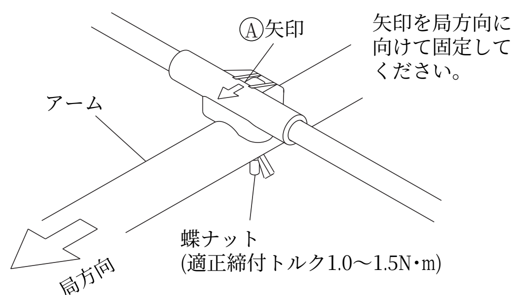
素子の中心にあるくぼみを支持台の中心にセット後、蝶ナットを締め付けてください。



（適正締付トルク1.0～1.5N·m）

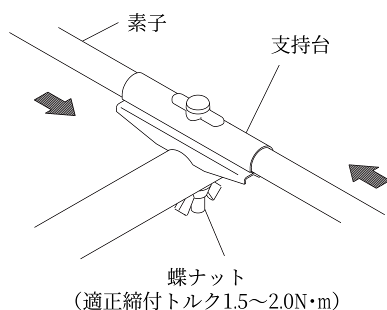
2 複合導波器を取付けます。

・複合導波器をアームにセットして蝶ナットを締め付けてください。



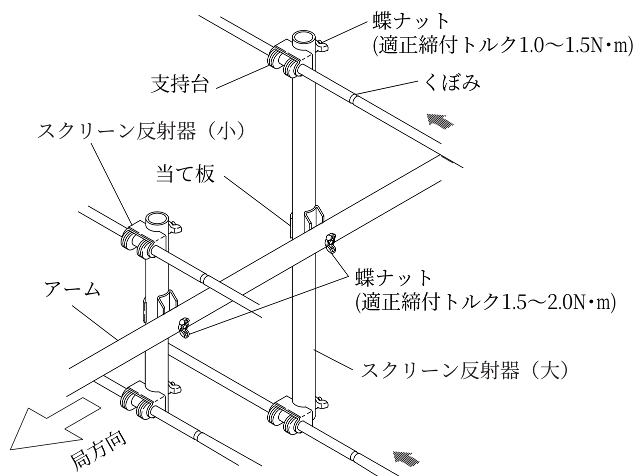
3 反射器を取付けます。

・素子を突き当たるまで差し込んでから蝶ナットを締め付けてください。



4 スクリーン反射器を取付けます。

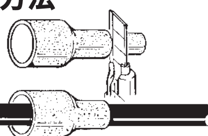
・スクリーン反射器をアームと垂直にし、蝶ナットで固定します。
・素子の中心にあるくぼみを支持台の中心にセット後、蝶ナットを締め付けてください。



5 放射器給電部に使用するケーブルを加工します。

● 防水キャップの加工方法

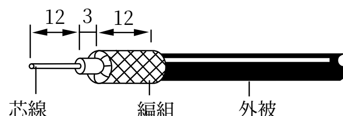
防水キャップはケーブルの口径に合せて右図のように加工してください。



(適合ケーブル　4C～5C)

● ケーブル加工図(単位：mm)

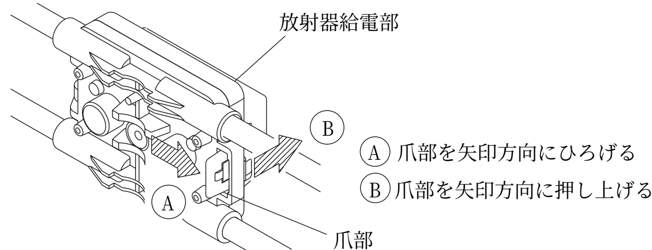
取付ける前に付属の防水キャップをケーブルに通しておいてください。

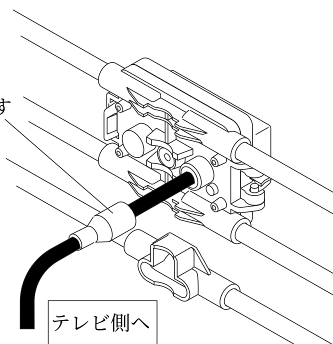


※編組を外被の上にうら返す。
※芯線と編組が接触しないように注意。
※断線の原因となりますのでケーブル加工時芯線にキズを付けないように加工してください。
※接触不良がおきますので芯線に絶縁物が残らないように加工してください。

6 放射器給電部に使用するケーブルを接続します。

・蓋を開けケーブルを接続します。



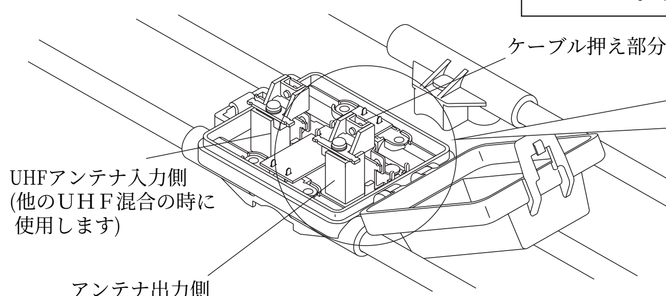


7 ケーブルを接続します。

・アンテナ出力側にケーブルを接続します。

ご注意

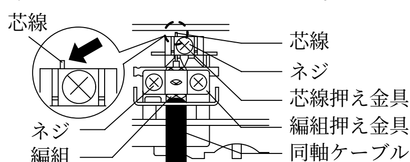
ケーブルを接続するさい、基板上の部品（コイル）には一切触れないでください。性能に影響をあたえ受信できなくなる場合があります。



ケーブル押え部分詳細図（適正締付トルク0.5〜0.7N·m）

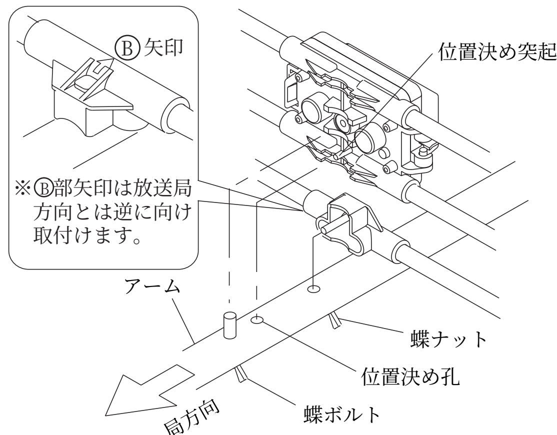
・ケーブルはネジで固定し、ケーブルが抜けないことを確かめてから、防水キャップをはめてください。

※芯線が芯線押え金具上部より１mm以上飛び出した場合は、切断してください。



8 放射器給電部をアームに取付けます。

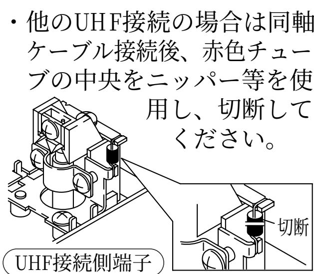
・放射器給電部下面の位置決め突起をアームの位置決め孔に通し、蝶ナット・蝶ボルトを締付けます。(適正締付トルク1.0〜1.5N・m)

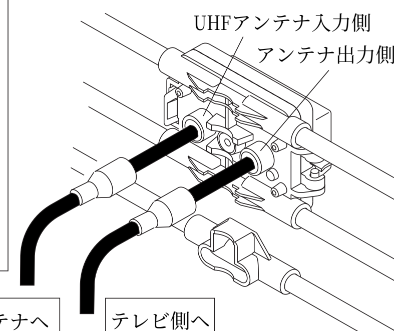


●他のUHFアンテナ接続の場合(他のUHFアンテナ混合の場合)

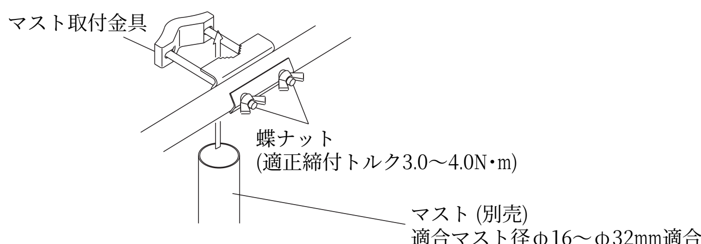
・UHFアンテナ入力とアンテナ出力を間違えないよう、ケーブルを通し接続します。

・他のUHF接続の場合は同軸ケーブル接続後、赤色チューブの中央をニッパー等を使用し、切断してください。





9 アンテナをマストに取付けます。



10 接続部の確認をします。

・ケーブルの接続ケ所、締付け及び各部の蝶ナットにゆるみがないことを確認します。

●この製品は予告なく、形状及び特性を変更することがあります。

八木アンテナ株式会社
〒337-8502　埼玉県さいたま市見沼区蓮沼1406
http://www.yagi-antenna.co.jp

■ 製品に関するお問い合せ ■
048-687-8198
ご利用時間(土·日·祝日·弊社休業日を除く)
9:00〜12:00 13:00〜17:00

3GAG032A0-05.05